

Xerox® IntegratedPLUS  
Automated Colour Management  
Broschüre



# Xerox® IntegratedPLUS Automated Colour Management

Gehostet. Schnell. Präzise. Produktiv.



# Erobern Sie neue Dimensionen der Farbgenauigkeit.

Mit der Xerox® IntegratedPLUS-Lösung für das automatische Farbmanagement produzieren Sie exzellente Farbdruckaufträge, die die Erwartungen Ihrer Kunden voll erfüllen. Und Sie arbeiten schneller, präziser und produktiver, als Sie es sich je hätten vorstellen können – selbst von mehreren Standorten aus.

Diese einzigartige Xerox® Lösung ist die erste Lösung dieser Art für einen durchgängigen Farbdruck-Workflow. Das IntegratedPlus Automated Colour Management verbindet einen Cloud-Server nahtlos mit lokalen Anwendungen und leistungsstarken DFE-Workflow-Lösungen, so dass Sie von

verschiedenen Standorten aus in Echtzeit auf ein umfassendes Paket integrierter Hardware- und Softwarekomponenten zugreifen und damit kritische Aspekte Ihrer Farbmanagementprozesse automatisieren können. Diese Lösung kombiniert die Geschwindigkeit und Produktivität der

webbasierten „Cloud“-Technologie mit der Präzision und Effizienz eines leistungsstarken Farbmanagement-Workflows. Xerox® IntegratedPLUS Automated Colour Management nutzt die Stärken unserer Technologiepartner, sodass Sie in kürzerer Zeit mehr Drucke ausliefern können.



# Halten Sie Ihre Farbmanagementkosten in Grenzen.

Ganz gleich, ob Sie in Ihrem Unternehmen Direktmailings oder Kleinverpackungen drucken oder auch Broschüren und Werbematerial produzieren, entscheidend ist in jedem Fall, dass Sie präzise und konsistente Farbe liefern. Wenn Farben nicht bei jedem Druckauftrag 100 % übereinstimmen oder die Spezifikationen einer Marke nicht 100%ig erfüllen, fallen zeit- und kostenaufwändige Korrekturen an. Und diese Kosten können schnell aus dem Ruder laufen, wenn Sie Drucke auf mehreren, an verschiedenen Standorten installierten Digitaldrucksystemen erstellen.

Das Xerox® IntegratedPLUS Automated Colour Management bietet Ihnen nun in einer einzelnen Lösung alles, was Sie für das Farbmanagement Ihres gesamten Drucksystembestands brauchen. Ihr Workflow wird deutlich effizienter, denn jetzt können Sie per Fernzugriff den Status Ihrer Xerox® Drucksysteme abrufen und bei Bedarf korrigierend eingreifen. Dank seiner enger Zusammenarbeit mit Partnern, die zu den führenden Unternehmen im Bereich des Farbmanagements zählen, ist Xerox in der Lage, Ihre Anforderungen an das Farbmanagement lückenlos zu erfüllen.

Automated Colour Management heißt, Ihr Farbmanagementexperte ist immer „vor Ort“, um Abweichungen zu erkennen und Korrekturen vorzunehmen, damit Sie produktiv arbeiten und Ihre Kosten in Grenzen halten können. Automated Colour Management zeigt außerdem an, wenn Sie kalibrieren und neue Farbprofile erstellen müssen. Selbstverständlich ist diese Lösung auch mit der bei Ihnen bereits vorhandenen Technologie für die Erstellung von Farbprofilen kompatibel.

## Was ist eigentlich „die Cloud“? Und was bietet Sie mir?

- In der Cloud haben Sie Zugriff auf eine Vielzahl verschiedener Lösungen und Funktionen, wann immer und wo immer Sie sie brauchen – ohne dass Sie hierfür zusätzliche Hardware oder Software kaufen müssten.
- Wenn Sie Cloud-Dienste nutzen, können Sie flexibler entscheiden, wie und wofür Sie Ihr IT-Budget und Ihre IT-Ressourcen einsetzen, und vor Ort werden weniger IT-Spezialisten benötigt.
- Nach Aussage eines führenden Softwareunternehmens fließen nicht weniger als 80 % der IT-Budgets in die Wartung. Jetzt kann dieses Geld für Innovationen und Wertschöpfung verwendet werden.

- Dank cloud-basierter Dienste müssen Sie nicht mehr ständig Ihre Software aktualisieren und sicherstellen, dass an jedem Standort exakt dieselbe Softwarekonfiguration verwendet wird.
- Die Farbdruckkompetenz wird zentralisiert.
- Die Skalierung einer Lösung zur Erfüllung Ihrer individuellen Anforderungen ist ein Kinderspiel.

Vereinfacht ausgedrückt besteht die Cloud aus einer Anzahl von Servern, die an einem entfernten Standort betrieben werden. Von diesem Standort aus werden alle Daten und Verfahren in einem einzelnen Farbmanagement-Workflow zusammengefasst, der gespeichert wird und von diversen Standorten aus abgerufen werden kann.



# Aufträge auf Anhieb korrekt drucken – mit Automated Colour Management.

Präzise, konsistente Farbe zu erzeugen, kann ein ebenso komplizierter wie arbeitsintensiver Prozess sein. Häufig sind an diesem Prozess mehrere Personen beteiligt, die mit verschiedenen Tools arbeiten und über unterschiedliche Erfahrung im Bereich des Farbmanagements verfügen. Außerdem ist der Workflow äußerst fehleranfällig. Durch Automatisierung der Überwachung Ihrer Drucksysteme, der Profilerstellung und der Aktualisierung von Schmuckfarben trägt die Xerox® IntegratedPLUS Automated Colour Management-Lösung dazu bei, die Komplexität zu reduzieren und die Genauigkeit zu verbessern.

## Erfolgreiches Farbmanagement beginnt mit der Kontrolle der Prozesse.

Prozesskontrolle steht im Mittelpunkt des Farbmanagements. Zuerst müssen Sie sicherstellen, dass Ihr Gerät die Farbtoleranzen einhält, da andernfalls die Farbqualität herabgesetzt wird. Mit Automated Colour Management lässt sich die Farbqualität eines Drucksystems einfach und automatisch überwachen. Indem Sie Ihre Farbplattform komplett in die Cloud stellen und den leistungsstarken Systemen dort die Analyse Ihrer Daten überlassen, können Sie mit dieser Lösung die Farbqualität Ihres Drucksystems von zentraler Stelle aus überwachen.

Da die Lösung eine in der Cloud nach dem SaaS-Modell (Software as a Service) bereitgestellte Farbmanagement-Software nutzt, werden vor Ort an den einzelnen Standorten keine Farbmanagement-Pakete mehr benötigt, die unterschiedliche Versionen oder Einstellungen für die Analyse der Farbdaten verwenden. Lokale Anwendungen fungieren als sichere Schnittstelle zwischen der Cloud und Ihrem Druckserver.

Da Ihr Farbmanagementexperte jetzt an zentraler Stelle zur Verfügung steht, werden diese Kompetenzen vor Ort nicht mehr in großem Umfang benötigt. Ihren Bedienungskräften bleibt nun mehr Zeit, sich auf ihre Hauptaufgaben, die Abwicklung von Druckaufträgen und den Betrieb der Drucksysteme, zu konzentrieren. Das Ergebnis: eine intelligente und nahtlose Lösung, mit der Sie das gesamte Farbmanagement mit einem einzelnen, konsistenten Workflow steuern können – selbst auf Drucksystemen an mehreren Standorten.

Mit einem automatisiertem Workflow ist die Prozesskontrolle ganz einfach. Farbmuster werden innerhalb von Sekunden gedruckt, gelesen und hochgeladen. Das System prüft die Einhaltung der Spezifikationen auf allen Systemen und gibt bei Abweichungen vor, welche Maßnahmen zur Korrektur der Farbeinstellungen auf einem System zu ergreifen sind. Im Anschluss daran können weitere Farbmanagement-Aufgaben wie das Erstellen, Hinzufügen oder Löschen von Profilen und Schmuckfarben per Fernzugriff erledigt werden.

Xerox automatisiert den Farbmanagementprozess und bietet in Kombination mit Partnern wie CGS ORIS und CMI eine selbstregulierende Ablaufsteuerung an. Das Ergebnis sind noch mehr verkaufsfähige Drucke von noch mehr Drucksystemen.

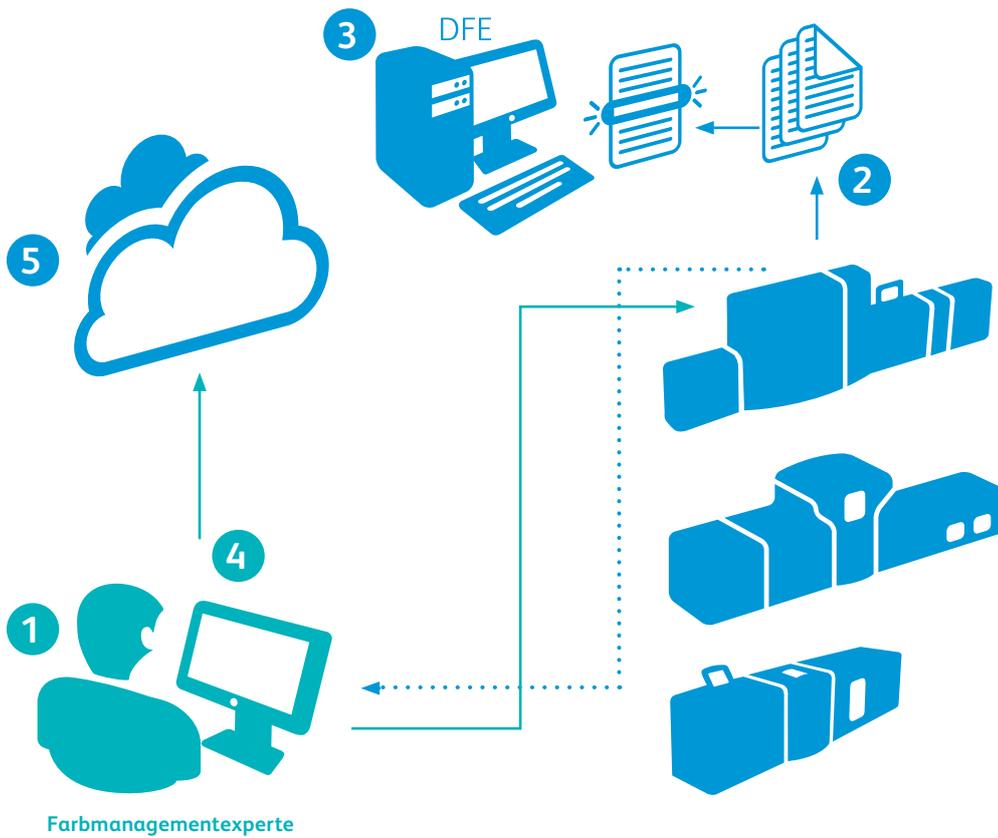
### Erste Schritte

Zunächst benennen Sie eine Person, die die Aufgaben eines Farbmanagementexperten für den gesamten Drucksystembestand übernimmt. Dieser Experte wird dann von Xerox professionell geschult, damit er die Farbqualität schnell und einfach überwachen und gegebenenfalls Korrekturmaßnahmen ergreifen kann. Zur Einrichtung des automatischen Prozesses führt Ihr Farbmanagementexperte eine lokale Anwendung aus, die als eine Art Brücke zwischen der Cloud und den an Ihr lokales Netzwerk angeschlossenen digitalen Drucksystemen fungiert. Dann kann er mit einem Mausklick von einem zentralen Standort aus die automatische Überprüfung der Farbe gegen Ihre Spezifikation veranlassen. Dazu werden Farbmuster an jedes Drucksystem übermittelt, gedruckt und von einem Inline-Spektralphotometer (ILS) gelesen.

(Ist kein ILS verfügbar, kann ein Offline-Spektralphotometer benutzt werden.) Die von den einzelnen Drucksystemen erfassten Daten werden dann zur sofortigen Analyse an den Farbmanagementexperten zurückübertragen. Der Experte wiederum übermittelt die Daten an die Cloud, wo diese analysiert und archiviert werden.

Die IntegratedPLUS Automated Colour Management-Software prüft dann, ob die Farbwiedergabe innerhalb der von Ihnen vorgegebenen Toleranzen liegt. Wenn das Drucksystem die Toleranzen einhält, ist der Prozess abgeschlossen. Liegt das Drucksystem außerhalb Ihrer Vorgaben, wird der Experte in der Durchführung von Maßnahmen geschult, die zur Fehlerbehebung und zur Wiederherstellung Ihres Drucksystems sowie zur Einhaltung der definierten Farbtoleranzen zu ergreifen sind.

## Vordefinierte Workflow- und Wiederherstellungsschritte sparen Zeit und gewährleisten Farbkonsistenz.



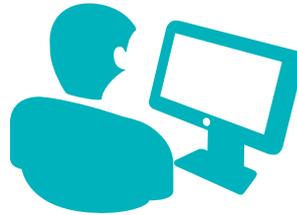
Toleranzen eingehalten = alles OK



oder



6



1. Farbmanagementexperte veranlasst vom PC aus die Überprüfung der Farbeinstellungen in den Drucksystemen.
2. Farbmuster werden gedruckt und dann, sofern vorhanden, von einem Inline-Spektralphotometer gescannt.
3. Drucksystem-DFE leitet die Daten an den Farbmanagementexperten zurück.
4. Nach Analyse der Daten wird die Einhaltung bzw. Über-/Unterschreitung der Toleranzen gemeldet.
5. Experte übermittelt die Daten an die Cloud, wo sie später analysiert und archiviert werden.
6. Wenn die Farbeinstellungen an einem Drucksystem außerhalb der Toleranzen liegen, werden Korrekturmaßnahmen eingeleitet.

### Bestandsübergreifendes Farbmanagement

Der Farbmanagementexperte wird in der Durchführung bestimmter Wiederherstellungsmaßnahmen an den einzelnen Drucksystemen geschult.

### Wiederherstellung bei Toleranzüber-/unterschreitung

Wenn die Daten eines Drucksystems außerhalb der Toleranzen liegen, wird ein Wiederherstellungsprozess eingeleitet, damit Sie schnellstmöglich wieder störungsfrei produzieren können. Im Rahmen einer derartigen Wiederherstellung können unter Umständen folgende Arbeiten anfallen:

Kalibrierung

Profilerstellung

Nochmalige Überprüfung des Drucksystems

Wiederholte Überprüfung kritischer DFE-Einstellungen

Überprüfung der Umgebungsbedingungen

Xerox hilft Ihnen, die Farbspezifikationen und -toleranzen für Ihre Druckerei so festzulegen und zu konfigurieren, dass Ihre Farbqualitäts- und Produktivitätsanforderungen erfüllt werden. Ganz gleich, ob Sie überwiegend interne Office-Anwendungen oder farbkritische/anspruchsvolle grafische Kommunikationsanwendungen drucken, die Xerox® Professional Services unterstützen Sie bei der Einrichtung eines Ihrem Bedarf entsprechenden Wiederherstellungsprozesses.

# Die Antwort auf all Ihre Farbmanagement-Anforderungen.

Von der Druckvorstufe bis zum Druck. Von der Prozesssteuerung über die Profilerstellung bis hin zur Erzeugung von Schmuckfarben. Xerox arbeitet mit branchenweit führenden Unternehmen im Bereich des Farbmanagements zusammen, sodass Sie all Ihre Farbmanagementaufgaben souverän erledigen können.

Um immer einheitliche Farben zu produzieren, müssen Sie sicherstellen, dass Ihre Drucksysteme die von Ihnen vorgegebenen Farbtoleranzen einhalten. Wir stellen Ihrem Farbmanagementexperten Tools zur Verfügung, die die Überwachung Ihrer Drucksysteme vereinfachen und mit denen Sie die Einstellungen der Systeme korrigieren können, sollten diese außerhalb der Toleranzen liegen.

Außerdem ermöglicht die Lösung die Fernverwaltung kritischer Farbressourcen wie ICC-Profile und CMYK-Schmuckfarben. Bei Geräten mit ILS kann Ihr Farbmanagementexperte die Leistung vor Ort oder landesweit im ganzen Land per Schnellzugriff abrufen.

Ausgewählte Partner, die zu den branchenweit führenden Unternehmen im Bereich des Farbmanagements zählen, haben einzigartigen Zugang zu neuen Remote-Schnittstellen für DFEs und Drucksysteme. Die Lösungen unserer Partner unterstützen das Farbmanagement auf allen Systemen des Xerox® Portfolios sowie auf digitalen und Offset-Drucksystemen anderer Hersteller.

Mit Partneranwendungen wie CGS ORIS LYNX und CMI SaaSColourmanagement.com können Sie prüfen, ob Ihre Drucksysteme die Farbtoleranzen einhalten, sowie Profile erstellen und Schmuckfarben aktualisieren. Im Rahmen der Prozesssteuerung übernimmt die Partnersoftware die Überprüfung der Farbeinstellungen, indem sie ein eine Seite umfassendes Testmuster an den lokalen Drucker sendet und die zurückerhaltene Antwort mit einer bekannten Musterspezifikation vergleicht. Da die Fernverwaltung Ihrer Ressourcen unterstützt wird, haben Sie von einem zentralen Standort aus Zugriff auf das DFE Ihres Drucksystems. Ganz gleich, ob Ihr Farbmanagementexperte vor Ort oder unterwegs ist, über eine einzelne Benutzeroberfläche kann er auf Ihren gesamten Drucksystembestand zugreifen.

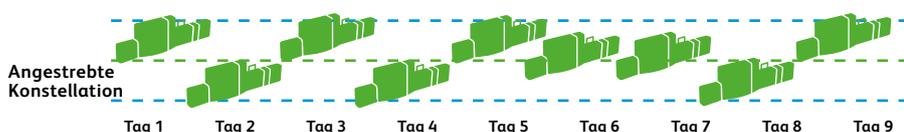
Xerox bietet eine der branchenweit sichersten und robustesten SaaS-Farbmanagementlösungen an. Xerox und seine Partner stellen eine dedizierte, lokale Anwendung bereit, bei der Sie Ihre Druckerressourcen nicht in die Cloud zu stellen brauchen, und bleiben damit innerhalb Ihrer Firewall.

## Verwalten Sie kritische Farbressourcen von überall aus.

Automatisierung führt zu deutlichen Steigerungen der Produktivität gegenüber manuellen Verfahren. Ihr Farbmanagement wird wesentlich besser vorhersagbar und deutlich effizienter, das Farbmanagement für mehrere Standorte ist ein Kinderspiel. Mit Automated Colour Management werden nicht an jedem Standort Ihrer Druckerei hochqualifizierte Farbmanagementexperten benötigt; Sie reduzieren den Zeit- und Materialaufwand und können sich hundertprozentig auf eine bewährte Xerox® Lösung verlassen.

Steht ein Inline-Spektralphotometer zur Verfügung, können die Farbüberprüfungen sowie die Erstellung von ICC-Profilen und die Erzeugung von Schmuckfarben mithilfe von Partner-Tools per Fernzugriff erfolgen. Farbressourcen können sogar von einem externen Standort aus installiert, aktualisiert und gelöscht werden.

### Überwachung und Kontrolle der Prozesse für die Druckabwicklung





Mit dieser Lösung kann Ihr Farbmanagementexperte Spektraldaten sammeln und ein Profil für ein Drucksystem oder einen ganzen Bestand an Drucksystemen desselben Modells erstellen. (Die Profile für die verschiedenen Modelle eines Drucksystems sollten separat erstellt werden, da die Farbräume der Drucksystemtypen nicht identisch sind.) Sobald ein Profil freigegeben ist, kann es per Fernzugriff auf ein oder mehr Drucksystemen installiert werden. Dies spart wertvolle Zeit und steigert die Produktivität in der Druckerei.

Darüber hinaus können auch Schmuckfarbenprofile sowohl für PANTONE- als auch für benutzerdefinierte Farben erstellt, installiert, gelöscht oder aktualisiert werden. Durch das Verteilen von Schmuckfarbenprofilen lassen sich Farbeinstellungen schnell und einfach auf identische Drucksystemmodelle in Ihrem Bestand exportieren.

Weiterhin kann mit Tools unserer Partner dieser Workflow auf andere digitale oder Offset-Drucksysteme übertragen werden, sodass auch diese Systeme denselben einzigartigen Funktionsumfang nutzen können.

**Detaillierte Informationen dazu, inwieweit bestimmte Komponenten der Lösung von den Drucksystemen und DFEs unterstützt werden, erhalten Sie bei Ihrem Xerox Partner.**

### So werden Farbprofile automatisch erstellt

- Mithilfe der Farbmanagementanwendung eines Partners übermittelt der Farbmanagementexperte ein Profilmuster an das Drucksystem.
- Das DFE rastert und druckt das Muster.
- Mit einem Inline-Spektralphotometer (sofern vorhanden) liest das Drucksystem die Farbfelder.
- Das Drucksystem gibt Spektraldaten an das DFE zurück.
- Das DFE übergibt die Daten an die Farbmanagementanwendung des Partners.
- Der Farbmanagementexperte prüft den Farbraum des Drucksystems und erstellt dann ein neues Profil.
- Sobald das neue Profil freigegeben ist, installiert es der Farbmanagementexperte per Fernzugriff auf dem DFE.
- Neue Muster werden gedruckt und abgetastet, um sicherzustellen, dass das Drucksystem die Toleranzen für die Erstellung von Profilen für Ihre Druckerei einhält. Sind Korrekturen erforderlich, kann die Profilerstellung mit dem Partner-Tool so lange wiederholt werden, bis das Drucksystem innerhalb der Toleranzen liegt.



DFE



### Die Erzeugung von Schmuckfarben verläuft ähnlich.

- Die Farbmanagementanwendung eines Partners sammelt wichtige Informationen über den Farbraum des Drucksystems.
- Auf Basis dieser Informationen zum Farbraum wählt der Farbmanagementexperte das optimale CMYK-„Rezept“ aus.
- Die so erzeugten benutzerspezifischen oder PANTONE-Schmuckfarben können per Fernzugriff aktualisiert oder durch Aktualisierung der DFE-residenten Schmuckfarbenbibliothek installiert werden.

# Direkte Vorteile eines leistungsstarken Farbmanagement-Workflows.



Ganz gleich, wo sich Ihr Farbexperte aufhält – mit Xerox® IntegratedPLUS Automated Colour Management können Sie schneller, präziser und produktiver denn je exzellente Ergebnisse liefern.

## Confident Colour

Bei Xerox sind wir stolz darauf, für unser gesamtes Portfolio digitaler Farbdrucksysteme eine branchenweit führende, automatische Farbmanagement-Technologie anbieten zu können. In Kombination mit den Xerox® Drucksystemen liefert Xerox® Confident Colour – ein Paket der besten Farbmanagementtechnologien und -services – eine noch exzellente Farbgebung und noch mehr verkaufsfähige Ergebnisse.

Xerox® Confident Colour bietet hochentwickelte Technologie, umfassende Beratungsdienstleistungen, Hilfsmittel für die Geschäftsentwicklung und maßgeschneiderte Lösungen, die dazu beitragen, Ihre Kunden zu begeistern, und dafür sorgen, dass Sie mehr Aufträge übernehmen, Ihre Kosten senken und Ihr Geschäft ausbauen können.

Aufgrund von Partnerschaften mit Branchenführern wie CGS ORIS und CMI können Sie sicher sein, dass Ihre Drucksysteme als unschlagbares Team qualitativ hochwertige, präzise und wiederholbare Farbe produzieren.

### Mit der Automated Colour Management- Lösung kann Ihre Organisation:

- Deutliche Steigerungen der Produktivität und Zuverlässigkeit gegenüber dem aktuellen, manuellen Prozess erzielen
- Die Kosten senken, denn das Farbmanagement wird wesentlich besser vorhersagbar und deutlich effizienter
- Das Farbmanagement in Umgebungen mit mehreren Drucksystemen und mehreren Standorten vereinfachen
- Die Personalkosten senken
- Bedienungsfehler reduzieren und Zeit- und Materialverschwendung vermeiden
- Die vorhandene Technologie weiter nutzen – es fallen keine neuen IT-Investitionen an
- Vertrauen aufbauen und Sicherheit gewinnen, denn der Xerox-Support steht bereit

[www.xerox.com](http://www.xerox.com)

